

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра микробиологии

МАНЗИНА

Екатерина Васильевна

**ГЕРПЕТИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ ПРИ РЕПРОДУКТИВНЫХ
НАРУШЕНИЯХ**

Аннотация к
дипломной работе

Научный руководитель:

Кандидат биологических наук

Л.В. Рубаник

Минск, 2015

Герпес является одной из самых распространенных вирусных инфекций человека. В последние годы отмечаются рост числа женщин с генитальной герпетической инфекцией, что в целом влияет на репродуктивное здоровье. В связи с этим важным и актуальным является качественная лабораторная диагностика герпесвирусных инфекций.

Основными целями являлось изучение частоты встречаемости герпесвирусных инфекций среди отобранного контингента лиц, а также определение оптимального алгоритма лабораторной диагностики герпесвирусных инфекций.

В результате 41% обследованных женщин выявлены возбудители УГИ (ВПГ 1го и 2-го типа, ЦМВ либо сочетанная герпетическая инфекция), из чего следует, что они могут являться причиной нарушения детородной функции у обследуемых женщин.

Был сделан вывод о том, что не один из современных лабораторных методов диагностики герпесвирусных инфекций (ПЦР, ИФА и др.) не обладают 100% чувствительностью и специфичностью, в связи с чем необходим комплексный подход с применением не менее 2-3 методов.

Herpes is one of the most common human viral infections. In recent years there has been growth in the number of women with genital herpes infection that generally affects reproductive health. In connection with this important and relevant is the qualitative laboratory diagnostics of herpesvirus infections.

The main objectives of the study was the incidence of herpes infections in the selected contingent of persons and determination of the optimal algorithm for the laboratory diagnosis of herpesvirus infections.

As the result, 41% of surveyed women were identified with pathogens IGO (HSV 1 and type 2, CMV co-infection), which means that they can cause impaired fertility in observed women.

It was concluded that none of modern laboratory methods for diagnosis of herpesvirus infection (PCR, ELISA etc.) are not 100% sensitivity and specificity, and therefore a complex approach of using at least 2-3 techniques is required.